

# cilindro guia

## DFM-20-40-B-PPV-A-GF

Código da peça: 8161414

FESTO

Com este produto, o sensor de fim de curso SMTSO-8E com comprimentos de curso de 20 até 40 mm só pode ser utilizado se o conjunto de fixação SMB-8E estiver montado para fora.



### Ficha técnica

| Característica                                   | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 40 mm  |
| Diâmetro do êmbolo                               | 20 mm  |
| Modo de operação da unidade de acionamento       | elemento de fixação  |
| Amortecimento                                    | PPV: Amortecimento pneumático regulável nas posições finais de curso       |
| Posição de instalação                            | Nos dois lados   |
| Guia   | Guia deslizante  |
| Princípio construtivo                            | Guia   |
| Detecção de posição                              | Para sensor de proximidade   |
| Pressão de operação Mpa                          | 0,2 ... 1 MPa  |
| Pressão de trabalho                              | 2 ... 10 bar   |
| Modo de operação                                 | de dupla ação  |
| Meio operacional                                 | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4]                              |
| Observação sobre meio operacional e do piloto    | Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes) |
| Classe de resistência à corrosão KBK             | 2 – Resistência à corrosão moderada  |
| Conformidade LABS                                | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura ambiente                             | -20 ... 80 °C  |
| Energia de impacto nas posições finais           | 0,2 J  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 141 N  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço  | 188 N  |
| Conexões alternativas                            | Veja desenho do produto  |
| Conexão pneumática                               | M5   |
| Observações sobre material                       | Conforme RoHS  |
| Material da proteção                             | Liga de alumínio   |
| Material das vedações                            | NBR  |
| Material do corpo                                | Liga de alumínio   |
| Material da haste do pistão                      | Aço alta liga, inoxidável  |